Tejido tecnológico de refuerzo de PES de mallas cruzadas, idóneo para el armado de impermeabilizantes cementosos, poliméricos y bituminosos, de alisadores y plastes cementosos o a base de yeso y de adhesivos cementosos sobre soportes lesionados. Incrementa las prestaciones de elasticidad, compacidad y resistencia a las temperaturas de servicio más críticas.




IDROBUILD® RINFORZO

REFUERZO DURADERO – La tecnología IDROBUILD® RINFORZO garantiza armados elásticos y tenaces embebidos en los sistemas impermeabilizantes de bajo espesor, en los alisados de homogeneización y en las colocaciones mediante adhesivos cementosos. IDROBUILD® RINFORZO, realizado mediante microfibras cruzadas de componentes high-tech de PES, garantiza elasticidad superior, englobado de masa y posicionado a nivel en función de la puesta en obra facilitada para cualquier situación de aplicación. Las resistencias físico-químicas de IDROBUILD® RINFORZO confieren una durabilidad superior incluso en condiciones ambientales agresivas.

ELASTICIDAD Y ESTABILIDAD SUPERIORES – IDROBUILD® RINFORZO realiza armados de elasticidad superior y control de la estabilidad dimensional garantizadas por el uso de microfibras de poliéster con elevada resistencia al ambiente alcalino. La malla, microperforada en la urdiembre, asegura continuidad y adherencia al material reforzado garantizando la optimización de sus prestaciones.

IDEAL PARA LA REESTRUCTUTACIÓN – La facilidad y la rapidez de colocación agiliza el uso de IDROBUILD® RINFORZO en las intervenciones de restauración de superficies que se deben renovar, evitando el riesgo de formación de microfisuras en nivelados, alisados, impermeabilizaciones.



IDROBUILD® RINFORZO

CAMPOS DE APLICACIÓN

Armado de impermeabilizantes cementosos, poliméricos y bituminosos, de alisadores y autonivelantes cementosos, a base de yeso y adhesivos cementosos en soportes con fisuras. Espesores de recubrimientos de 1 a 5 mm.

Impermeabilizantes compatibles:
- cementos osmóticos, sistemas bicomponentes elásticos, emulsiones bituminosas

Adhesivos compatibles:
- adhesivos con tecnología SAS, cementosos, bicomponentes reactivos epoxídicos y poliuretánicos, en dispersión acuosa y solución de disolventes

Alisadores compatibles:
- alisadores cementosos y a base de yeso, juntas de colocación en pasta

Soportes:
- hormigones prefabricados o vertidos en obra
- viejas pavimentaciones de terrazas que estén bien ancladas
- enfoscados de fachada microfisurados
- paneles de yeso y de cartón yeso
- suelos de madera, madera contrachapada y parquet
- residuos de adhesivos cementosos

Destinos de uso
Interiores y exteriores de uso residencial, comercial e industrial.

No utilizar
En juntas de dilatación o en contacto directo con los soportes.

PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES

En general los soportes deben estar limpios de polvo, aceites y grasas, sin remontes de humedad, no presentar partes friables e inconsistentes o no ancladas perfectamente, como residuos de cemento, cal, pinturas y colas que deben retirarse totalmente. El soporte debe ser estable, no deformable y haber realizado ya la retracción higrométrica de secado.

MODO DE EMPLEO

Preparación
Quitar el embalaje protector y desenrollar la red directamente sobre el soporte de colocación. IDROBUILD® RINFORZO se corta con tijeras comunes de seguridad.

Aplicación
IDROBUILD® RINFORZO se aplica sobre la primera mano del producto aún fresco. Extender la red y adherirla presionándola con la llana. Los folios se deben superponer al menos 5 cm en los empalmes.

Limpieza
IDROBUILD® RINFORZO no requiere limpieza. Las herramientas utilizadas para aplicar los materiales empleados para englobarlos se deben limpiar respetando las indicaciones de las correspondientes fichas técnicas.

OTRAS INDICACIONES

En caso de armado de autonivelantes, IDROBUILD® RINFORZO se debe tender y fijar mecánicamente a los soportes para impedir que emerja.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

Impermeabilizaciones, rectificaciones y alisados de soportes se realizarán con la colocación del armado elástico de red de microfibra de poliéster tipo IDROBUILD® RINFORZO de la Compañía Kerakoll. Aplicar los recubrimientos impermeables y los alisadores con llana metálica lisa sobre los soportes previamente preparados, limpios y dimensionalmente estables. Introducir la red en la primera mano y, cuando se endurezca, recubrir IDROBUILD® RINFORZO con una segunda mano del producto.



DATOS CARACTERÍSTICOS

Aspecto	Tejido microperforado	
Naturaleza química	PES	
Anchura	≈ 1 m	
Conservación	Illimitada	
Envase	Rollo 50 m	

DATOS TÉCNICOS según Norma de Calidad Kerakoll

Espesor	≈ 250 μm	
Peso	≈ 55 g/m²	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C	

A +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación.

PRESTACIONES FINALES

Alargamiento a rotura	≈ 100%	
Resistencia al ozono	Grado 0	ISO 1431-1
Resistencia a los rayos UV	Grado 3 – 4	ISO 105
Temperatura de servicio	de -30 °C a +90 °C	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- respetar las juntas de dilatación presentes en los soportes
- para todo aquello no contemplado consultar con el **Kerakoll Worldwide Global Service +34-902.325.555**





SERVICIO GLOBAL KERAKOLL

Dondequiera que estén y sea cual sea su proyecto pueden confiar siempre en el servicio Kerakoll: para nosotros una asistencia global y perfecta está tan garantizada como la calidad de nuestros productos.
Technical Service +34-902.325.555 - Asesoramiento técnico en tiempo real
Customer Service - Asistencia técnica en la obra en el plazo de 24 horas
Training Service - Formación profesional en ayuda de la calidad
Guarantee Service - La garantía que dura en el tiempo
Kerakoll.com - El canal preferente para sus proyectos



NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

En todas las unidades del Grupo Kerakoll, antes de obtener la idoneidad en la producción, los productos están sometidos a exigentes estándares de prueba, denominados Norma de Calidad Kerakoll, dentro de la cual el Centro de Tecnologías Aplicadas colabora con sofisticados instrumentos en el trabajo de los Investigadores: gracias a ello es posible descomponer cada formulación en elementos individuales, localizar los posibles puntos débiles mediante simulacros de una obra concreta y finalmente eliminarlos. Tras estos ciclos de prueba los nuevos productos se someten a las exigencias más extremas: los Safety-Test.



SEGURIDAD SALUD AMBIENTE

Para un sistema industrial como Kerakoll la atención a la seguridad entendida como tutela de la salud del hombre y salvaguardia del ambiente forma parte de nuestra línea de pensamiento, que se concretiza en precisas reglas y metodologías, aplicadas en todos los niveles de la organización. El proyecto CARE nace con estos objetivos: crear productos seguros con procesos que tutelen el ambiente y la salud antes, durante y después de su uso.

Las presentes informaciones han sido redactadas en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y aplicativos. No pudiendo sin embargo intervenir en las condiciones de las obras y en la ejecución de las mismas; dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja por lo tanto una prueba preventiva con tal de verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

Code F557/2006-ES-I











